



MLN532A

### Interruptor automático magnetotérmico serie ML 1P+N 32A C 6kA accesoriable

#### Características técnicas

##### Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	32 A
Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1	6 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	6 kA
Valor de umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico CA	1,13 - 1,45 A
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13 - 1,45 A
Corriente asignada a -25°C	40,20 A
Corriente asignada a -20°C	39,50 A
Corriente asignada a -15°C	38,80 A
Corriente asignada a -10°C	38,10 A
Corriente asignada a -5°C	37,40 A
Corriente asignada a 0°C	36,70 A
Corriente asignada a 5°C	36 A
Corriente asignada a 10°C	35,20 A
Corriente asignada a 15°C	34,40 A
Corriente asignada a 20°C	33,60 A
Corriente asignada a 25°C	32,80 A
Corriente asignada a 30°C	32 A
Corriente asignada a 35°C	31,20 A
Corriente asignada a 40°C	30,30 A
Corriente asignada a 45°C	29,40 A
Corriente asignada a 50°C	28,50 A
Corriente asignada a 55°C	27,50 A
Corriente asignada a 60°C	26,50 A
Corriente asignada a 65°C	25,50 A
Corriente asignada a 70°C	24,40 A
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,90
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85

##### Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	6 kA
---	------

##### Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal inferior	1,90 - 1,90 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	1,90 - 1,90 Nm

##### Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 240 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4000 V
Tensión máx. de servicio	253 V
Categoría de sobretensión según IEC60947-1	3

##### Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

##### Capacidad

Número de módulos	1
-------------------	---

#### Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Par de apriete nominal	1,90 - 1,90 Nm

#### Conexión

Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm <sup>2</sup>

#### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6 W
--	-----

#### Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
Altitud	2000 m

#### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

#### Seguridad

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

#### Conectividad

Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes decalados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes decalados

#### Dimensiones

Altura	84,70 mm
Anchura	17,50 mm
Profundidad	70 mm

#### Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----